NEC

MultiSync EA232WMi

Manuale utente

Indice

AVVERTENZA

PER EVITARE PERICOLO DI INCENDI O DI SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE L'UNITA' A PIOGGIA O UMIDITA'. INOLTRE, NON USARE LA SPINA POLARIZZATA DELL'UNITA' CON UNA PRESA DI CAVO DI PROLUNGA O ALTRE PRESE, A MENO CHE I POLI DELLA SPINA SI INSERISCANO COMPLETAMENTE.

NON APRIRE LA CARROZZERIA POICHÉ ALL'INTERNO VI SONO COMPONENTI SOTTO ALTA TENSIONE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DI MANUTENZIONE QUALIFICATO.

ATTENZIONE

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, ASSICURARSI CHE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE SIA SCOLLEGATO DALLA PRESA DI ALIMENTAZIONE A MURO. PER TOGLIERE COMPLETAMENTE ALIMENTAZIONE ALL'UNITÀ, SCOLLEGARE IL CAVO DI ALIMENTAZIONE DALLA PRESA C.A. NON TOGLIERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI MANUTENIBILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE DI MANUTENZIONE QUALIFICATO.

Questo simbolo avverte l'utente che tensioni non isolate all'interno dell'unità possono essere sufficientemente elevate da provocare scossa elettrica. Pertanto è pericoloso avere qualsiasi tipo di contatto con un componente interno all'unità.

Questo simbolo avverte l'utente che sono state incluse importanti informazioni relative al funzionamento ed alla manutenzione dell'unità. Pertanto esse devono essere lette attentamente al fine di evitare l'insorgere di problemi.

ATTENZIONE: Utilizzare il cavo di alimentazione fornito con questo schermo secondo le istruzioni riportate nella tabella seguente. Se con questa apparecchiatura non viene fornito il cavo di alimentazione, contattare il proprio fornitore. Per tutti gli altri casi, utilizzare un cavo di alimentazione adatto alla tensione alternata della presa di alimentazione, approvato e conforme allo standard di sicurezza del proprio Paese.

Tipo di spina	Nord America	Europa Continentale	Regno Unito	Cinese	Giapponese
Forma della spina					
Paese	USA/Canada	UE (ad eccezione del Regno Unito)	Regno Unito	Cina	Giappone
Tensione	120*	230	230	220	100*

*Usando il monitor MultiSync EA232WMi con il relativo alimentatore AC 125-240V, utilizzare un cavo di alimentazione che corrisponde alla tensione della presa di corrente usata.

NOTA: L'assistenza al prodotto viene fornita nel Paese in cui è stato acquistato il prodotto.

Italiano

Informazioni di registrazione

Dichiarazione

Dichiarazione del Costruttore

Con la presente si certifica che il monitor a colori MultiSync EA232WMi (L230U1) è conforme a

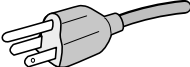
Direttiva del Consiglio Europeo 2006/95/CE:
– EN 60950-1

Direttiva del Consiglio Europeo 2004/108/CE:
– EN 55022
– EN 61000-3-2
– EN 61000-3-3
– EN 55024

Direttiva del Consiglio Europeo 2009/125/CE:
CE Nr.1275/2008
– EN 62301:2005

ed è contrassegnato con

NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23, Shibaura,
Minato-Ku
Tokyo 108-0023, Giappone

Dichiarazione di conformità del Ministero Canadese delle Comunicazioni

DOC: Questa apparecchiatura digitale di classe B soddisfa tutti i requisiti della normativa canadese per apparecchiature che provocano interferenze.
C-UL: Riporta il marchio C-UL ed è conforme alle norme di sicurezza canadesi secondo CAN/CSA C22.2 N. 60950-1.

Informazioni FCC

1. Utilizzare i cavi specifici forniti in dotazione con i monitor a colori MultiSync EA232WMi (L230U1) per evitare di interferire con la ricezione di trasmissioni radiofoniche e televisive.
   (1) Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere stato approvato secondo gli standard di sicurezza U.S.A., deve rispettare i medesimi e deve soddisfare la seguente condizione.

Cavo di alimentazione Forma spina	Tipo non schermato, 3-conduttori U.S.A.

   (2) Utilizzare il cavo segnali video schermato fornito, mini D-SUB 15 pin per il cavo D-SUB o DVI-D per il cavo DVI-D. L'uso di cavi e adattatori diversi può provocare interferenze nella ricezione radiotelevisiva.

2. Questa apparecchiatura è stata provata e trovata conforme alle limitazioni per un dispositivo digitale di classe B, secondo la parte 15 delle normative FCC. Tali limitazioni sono finalizzate a fornire una ragionevole protezione da interferenze dannose in installazioni residenziali. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installata ed utilizzata secondo le istruzioni, può provocare interferenze nocive alle comunicazioni radio. Tuttavia non si garantisce che, in una particolare installazione, non si verifichi interferenza.
   Se l'apparecchiatura dovesse provocare interferenze nocive alla ricezione radiotelevisiva, in seguito ad accensione e spegnimento della stessa, si suggerisce all'utente di tentare di correggere l'interferenza ricorrendo a uno o più dei seguenti provvedimenti:
   - Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
   - Aumentare la separazione tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
   - Collegare l'apparecchiatura ad una presa su un circuito differente da quello a cui è collegato il ricevitore.
   - Per l'assistenza, consultare il proprio rivenditore locale o un tecnico radio/TV esperto.

   Se necessario, per ulteriori suggerimenti l'utente deve contattare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto. L'utente può trovare utile il seguente libretto, preparato dalla commissione federale per le comunicazioni: "Identificazione e risoluzione di problemi di interferenza Radio-TV" Questo libretto è disponibile presso l'Ufficio Stampa Governativo U.S., Washington, D.C., 20402, codice n. 004-000-00345-4.

Dichiarazione di conformità

Il presente dispositivo è conforme alla parte 15 delle regole FCC. Il funzionamento è subordinato alle seguenti due condizioni. (1) Il dispositivo non deve provocare interferenze nocive, e (2) deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese interferenze che possano causare funzionamento non desiderato.

Parte responsabile U.S.:	**NEC Display Solutions of America, Inc.**
Indirizzo:	**500 Park Blvd, Suite 1100** **Itasca, Illinois 60143**
N. Tel.:	**(630) 467-3000**
Tipo di prodotto:	Monitor
Classificazione apparecchiatura:	Periferica classe B
Modello:	MultiSync EA232WMi (L230U1)

Si dichiara che l'apparecchiatura specificata in precedenza è conforme agli standard tecnici secondo le specifiche delle regole FCC.

Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation. NEC è un marchio registrato di NEC Corporation.
Energy Star è un marchio registrato U.S.A..
ErgoDesign è un marchio registrato di NEC Display Solutions, Ltd. in Austria, Benelux, Danimarca, Francia, Germania, Italia Norvegia, Spagna, Svezia, Regno Unito.
NaViSet è un marchio di fabbrica registrato di NEC Display Solutions Europe GmbH nei paesi dell'Unione Europea ed in Svizzera.
Il MultiSync è un marchio depositato di NEC Display Solutions, Ltd. nei seguenti Paesi: Regno Unito, Italia, Austria, Paesi Bassi, Svizzera, Svezia, Spagna, Danimarca, Germania, Norvegia e Finlandia.
Tutti gli altri nomi di marca e prodotto sono marchi di fabbrica o marchi registrati dei rispettivi proprietari.
Come partner Energy Star®, NEC Display Solutions of America, Inc. ha stabilito che questo prodotto soddisfa le direttive Energy Star per l'efficienza energetica. il simbolo Energy Star non rappresenta l'approvazione EPA per nessun prodotto o servizio.
L'icona DisplayPort è un marchio di fabbrica di Video Electronics Standards Association, registrato negli Stati Uniti e in altri paesi.

Raccomandazioni per l'uso

Precauzioni di sicurezza e manutenzione

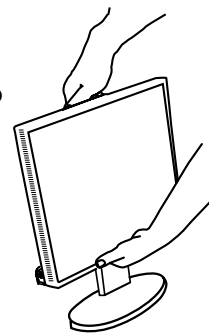
PER UNA RESA OTTIMALE, ATTENERSI ALLE SEGUENTI
ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE E L'UTILIZZO
DEL MONITOR LCD A COLORI MULTISYNC:

- **NON APRIRE IL MONITOR.** All'interno non ci sono parti manutenibili dall'utente e l'apertura o la rimozione di coperture può esporre a scosse pericolose o ad altri rischi. Per la manutenzione, fare riferimento a personale di manutenzione qualificato.
- Non versare alcun liquido all'interno della carrozzeria, né usare il monitor vicino all'acqua.
- Non inserire alcun tipo di oggetto nelle fessure della carrozzeria, poiché esso potrebbe venire a contatto con punti a tensione pericolosa, il che può essere dannoso o fatale o può causare scosse elettriche, incendio o guasto dell'apparecchiatura.
- Non appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione. Il danneggiamento del cavo può provocare scosse o incendi.
- Non posare il prodotto su un carrello, un supporto o un tavolo inclinato o instabile. Il monitor potrebbe cadere danneggiandosi seriamente.
- Il cavo di alimentazione utilizzato deve essere di tipo approvato ed essere conforme agli standard di sicurezza del Paese. In Europa deve essere utilizzato il tipo H05VV-F 3G 0,75 mm^2.
- Nel Regno Unito, per l'uso con questo monitor, utilizzare un cavo di alimentazione approvato BS con spinotto sagomato, dotato di un fusibile nero (5A) installato.
- Non posare alcun oggetto sul monitor e non usarlo all'aperto.
- Non piegare, deformare o danneggiare in altro modo il cavo di alimentazione.
- Non usare il monitor in ambienti con alta temperatura, umidità, polverosi o oleosi.
- Non coprire le prese d'aria del monitor.
- Non toccare la superficie dello schermo LCD durante il trasporto, il montaggio e la configurazione. Eventuali pressioni sullo schermo LCD potrebbero causare seri danni.
- Per evitare danni al monitor LCD in seguito a scosse telluriche o altri fenomeni, assicurarsi di installare il monitor in una posizione stabile e attuare le misure necessarie per impedire che cada.

Scollegare immediatamente il monitor dalla presa a muro e fare riferimento a personale di manutenzione qualificato se si verificano le seguenti condizioni:

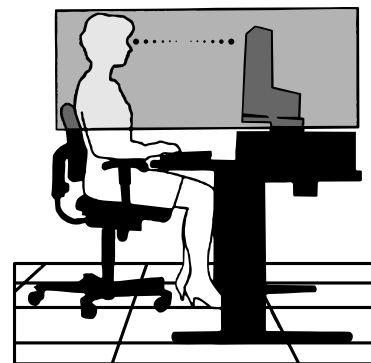
- Il cavo di alimentazione o la presa sono danneggiati.
- E' stato versato del liquido o sono caduti oggetti nel monitor.
- Il monitor è stato esposto a pioggia o acqua.
- Il monitor è stato fatto cadere o la carrozzeria è danneggiata.
- Il monitor non funziona regolarmente seguendo le istruzioni d'uso.
- Se si notano danni strutturali, quali incrinature o sfarfallamento innaturale.
- Se il vetro si è rotto, maneggiare con cura.
- Se il monitor o il vetro sono rotti, evitare il contatto con i cristalli liquidi e maneggiare con cura.

ATTENZIONE

- Permettere una ventilazione adeguata intorno al monitor in modo da dissipare il calore. Non ostruire le aperture di ventilazione o mettere il monitor vicino a radiatori o altre fonti di calore. Non mettere nulla sopra il monitor.
- Il connettore del cavo di alimentazione è il mezzo principale per scollegare il sistema dalla rete di alimentazione. Il monitor deve essere posto vicino ad una presa di alimentazione facilmente accessibile.
- Maneggiare con cura durante il trasporto. Conservare l'imballo per il trasporto.
- Trasportare il monitor tenendo la maniglia incorporata e i bordi inferiori del monitor.
- Non trasportare il monitor tenendolo solo per il supporto.

- **Persistenza dell'immagine:** Tenere presente che la tecnologia LCD può provocare un fenomeno noto come Persistenza immagine. La persistenza immagine si verifica quando un'immagine residua o "fantasma" di un'immagine precedente rimane visibile sullo schermo. A differenza dei monitor CRT, la persistenza dell'immagine dei monitor LCD non è permanente, ma bisogna evitare di visualizzare immagini costanti per lungo tempo. Per eliminare la persistenza dell'immagine, spegnere il monitor per il tempo di visualizzazione dell'immagine precedente. Ad esempio, se un'immagine è rimasta sul monitor per un'ora, lasciando un'immagine residua, il monitor deve rimanere spento per un'ora per cancellare l'immagine.

  NOTA: Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, NEC DISPLAY SOLUTIONS raccomanda di visualizzare immagini mobili e di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver mobile quando lo schermo non è attivo o di spegnere il monitor se non lo si utilizza.

IL CORRETTO POSIZIONAMENTO E REGOLAZIONE DEL MONITOR RIDUCE L'AFFATICAMENTO DI OCCHI, SPALLE E COLLO. NEL POSIZIONARE IL MONITOR, CONTROLLARE QUANTO SEGUE:

- Per ottenere prestazione ottimali, attendere 20 minuti per il riscaldamento.
- Regolare l'altezza del monitor in modo che la parte alta dello schermo sia a livello degli occhi o leggermente sotto. Guardando il centro dello schermo, gli occhi devono essere rivolti leggermente verso il basso.
- Posizionare il monitor ad almeno 40 cm e a non più di 70 cm dagli occhi. La distanza ottimale è 50 cm.
- Far riposare periodicamente gli occhi guardando un oggetto lontano almeno 6 metri. Chiudere sovente gli occhi.
- Posizionare il monitor ad un angolo di 90° rispetto a finestre o altre sorgenti di luce per ridurre il riflesso della luce sullo schermo. Regolare l'inclinazione del monitor in modo che le luci del soffitto non si riflettano sullo schermo.
- Se la luce riflessa rende difficoltosa la visione dello schermo, usare un filtro anti riflesso.
- Regolare i controlli di luminosità e contrasto del monitor per migliorare la leggibilità.
- Usare un supporto per documenti posto vicino allo schermo.
- Posizionare ciò che viene osservato più spesso (lo schermo o il materiale di riferimento) direttamente davanti, per girare il meno possibile la testa quando si digita.
- Non visualizzare immagini fisse sullo schermo per lungo tempo per evitare la loro persistenza (effetti post-immagine).
- Fare regolarmente esami della vista.

Ergonomia

Per ottenere il massimo beneficio ergonomico, si raccomanda di:

- Regolare la luminosità fino a che il raster dello sfondo scompare.
- Non impostare il controllo di contrasto al massimo.
- Utilizzare i controlli di dimensione e posizione preimpostati con segnali standard.
- Utilizzare l'impostazione predefinita del colore.
- Utilizzare i segnali non interallacciati con una frequenza di rinfresco verticale tra 60 e 75 Hz.
- Non utilizzare il colore fondamentale blu su uno sfondo scuro, perché è difficile da vedere e può produrre l'affaticamento degli occhi a causa del contrasto insufficiente.

Pulire il pannello LCD

- Quando lo schermo a cristalli liquidi viene macchiato con polvere oppure sporcizia passare delicatamente un panno morbido.
- Non sfregare lo schermo LCD con un materiale duro.
- Non esercitare pressione sulla superficie del LCD.
- Non utilizzare un pulitore OA per non provocare deterioramento oppure scolorire la superficie del LCD.

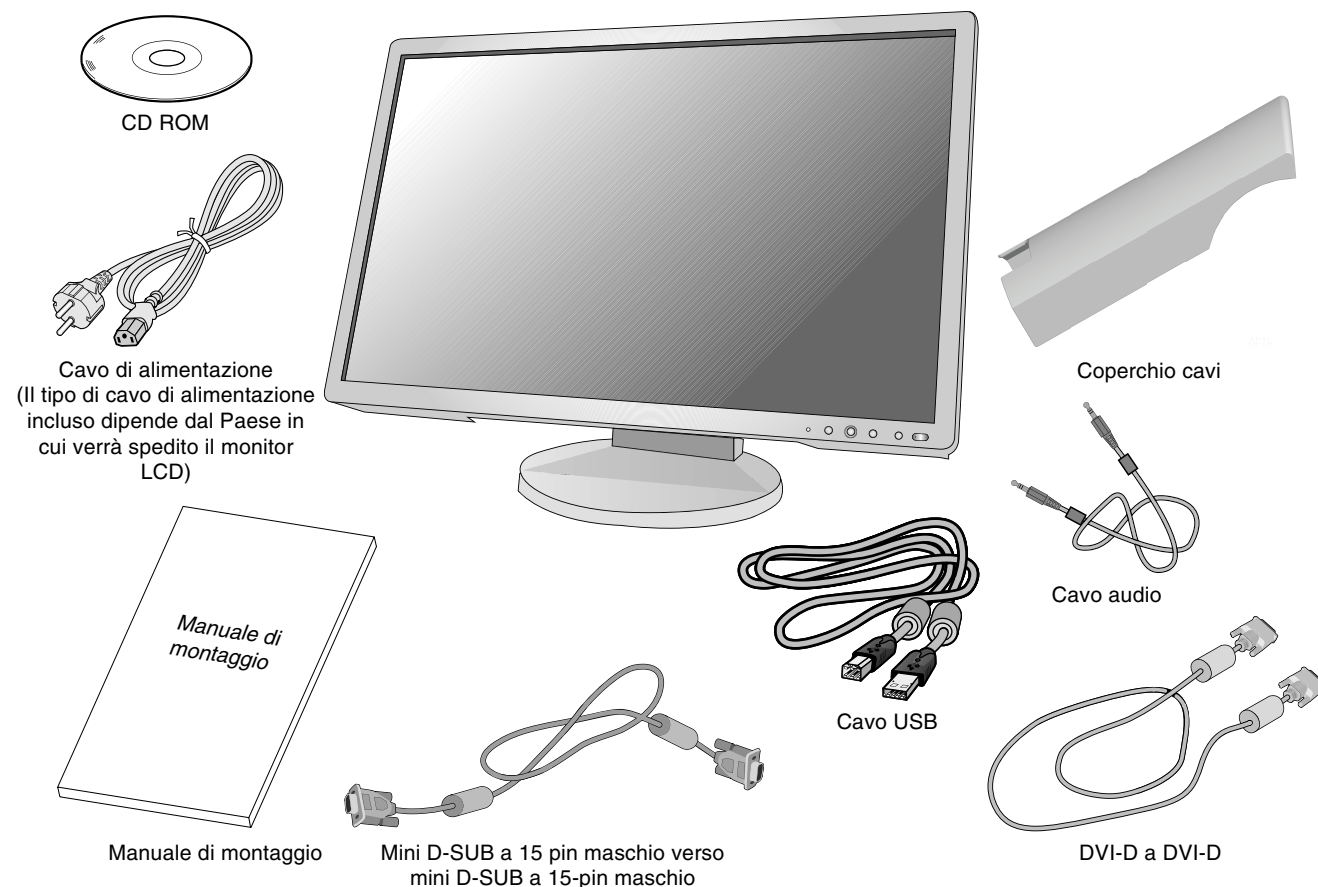
Pulire la carrozzeria

- Scollegare l'alimentazione.
- Spolverare la carrozzeria delicatamente con un panno morbido.
- Per pulire la carrozzeria, inumidire il panno con un detergente neutro e acqua, strofinare la carrozzeria e poi passare un panno asciutto.

NOTA: La superficie della carrozzeria è ricoperta da diversi tipi di materie plastiche. Non pulire con benzene, diluente, detergente alcalino, detergente alcolico, detergente per vetri, cera, detergente per smalti, sapone in polvere o insetticidi. Evitare che gomme o sostanze viniliche vengano a contatto con la carrozzeria per molto tempo. Questi tipi di fluidi e tessuti possono provocare il deterioramento della vernice, screpolature o spelature.

Indice

La confezione del vostro nuovo monitor LCD NEC MultiSync* deve contenere quanto segue:

- Monitor LCD MultiSync con supporto regolabile in altezza/inclinabile/girevole
- Cavo di alimentazione
- Coperchio cavi
- Cavo segnali video (Mini D-SUB a 15 pin maschio verso mini D-SUB a 15-pin maschio)
- Cavo segnali video (DVI-D a DVI-D)
- Cavo USB
- Cavo audio
- Manuale di montaggio
- CD ROM (contiene il Manuale Utente completo in formato PDF).

* *Conservare la confezione ed il materiale di imballaggio originali per trasportare o spedire il monitor.*

Italiano

Guida rapida

Per collegare il monitor MultiSync LCD al sistema, seguire queste istruzioni:

1. Spegnere il computer.
2. **Per PC o Mac con uscita digitale DVI:** Collegare il cavo segnali DVI al connettore della scheda video del sistema (**figura A.1**). Serrare tutte le viti.

   Per PC con uscita analogica: Collegare il cavo segnali mini D-SUB a 15-pin al connettore della scheda video del sistema (**figura A.2**). Serrare tutte le viti.

   Per MAC: Collegare l'adattatore cavo Macintosh al computer, quindi attaccare il cavo segnali mini D-SUB a 15-pin all'adattatore cavo Macintosh (**Figura B.1**). Serrare tutte le viti.

   Per PC con uscita DisplayPort: Collegare il cavo DisplayPort al connettore della scheda video del sistema (**Figura B.2**).

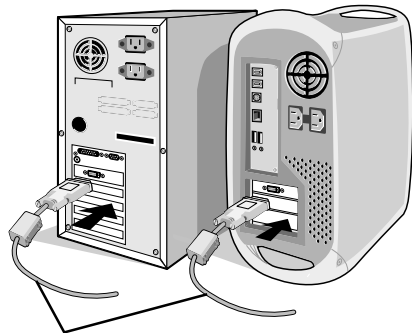
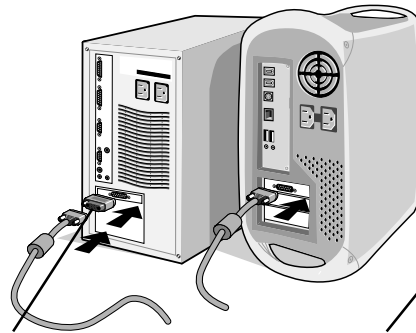
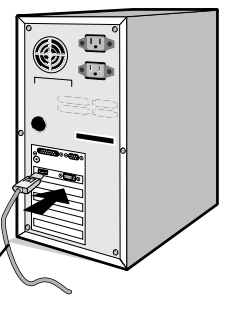



Figura A.1 **Figura A.2** **Figura B.1** **Figura B.2**

NOTA: Alcuni sistemi Macintosh non dispongono di un adattatore cavo Macintosh.

3. Appoggiare le mani su entrambi i lati del monitor per inclinare lo schermo LCD di 30° e alzarlo alla posizione più alta (**Figura C.1**).
4. Collegare tutti i cavi ai connettori appropriati (**Figura C.1**). Collegare le cuffie (non incluse) al connettore appropriato sul lato sinistro del monitor (**Figura C.1**). Utilizzando il cavo USB, collegare il connettore tipo B alla porta upstream USB sul lato destro posteriore del monitor e il connettore tipo A alla porta downstream sul computer (**Figura C.1a**). Se può essere utilizzato il cavo dal dispositivo USB, utilizzare una delle porte downstream sul lato del monitor.

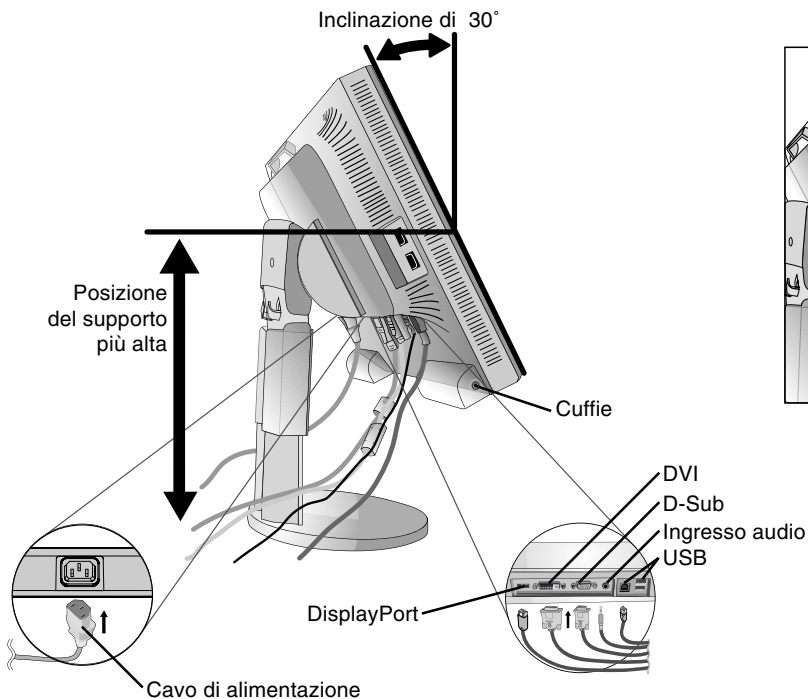



Figura C.1

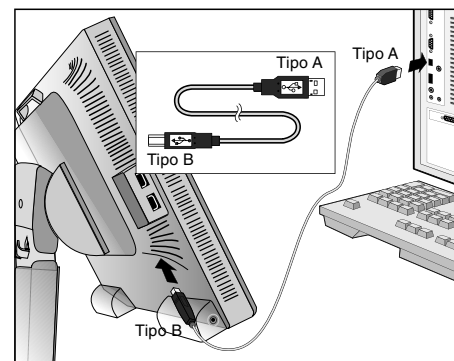



Figura C.1a

NOTA: 1. Utilizzare un cavo DisplayPort con il logo DisplayPort.
2. Il connettore DisplayPort non alimenta il componente collegato.
3. Mentre si rimuove il cavo DisplayPort, tenere premuto il pulsante superiore per rilasciare il fermo.

5. Per disporre i cavi in modo ordinato, utilizzare il sistema di gestione dei cavi predisposto sul supporto.
   Inserire il cavo di alimentazione e il cavo DVI nei ganci specifici indicati nella **Figura C.2**/**Figura C.3**.
   Inserire il cavo D-Sub e il cavo USB nei ganci specifici indicati nella **Figura C.2**/**Figura C.3**.
6. Assicurarsi che tutti i cavi siano piatti contro il supporto (**Figura C.2**/**Figura C.3**).
   Controllare l'inclinazione, l'innalzamento e l'abbassamento dello schermo del monitor e rotazione dello schermo quando si manipolano i cavi.

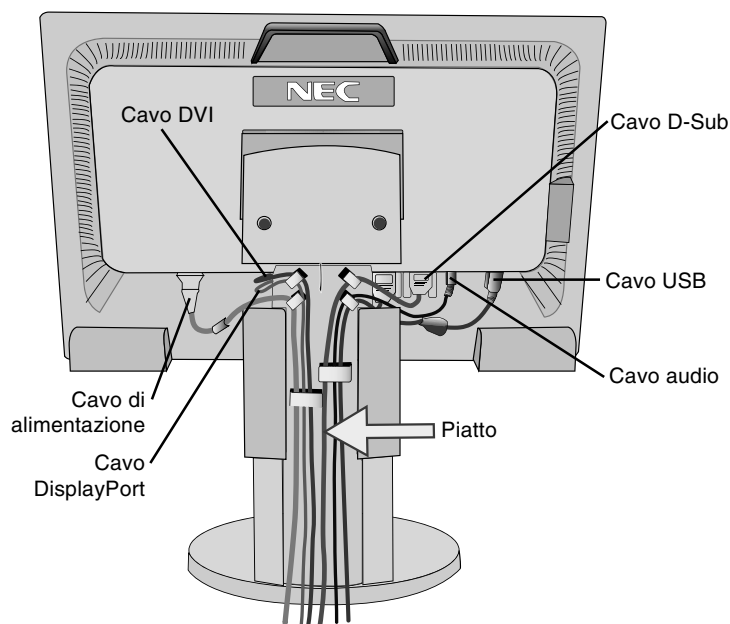



Figura C.2

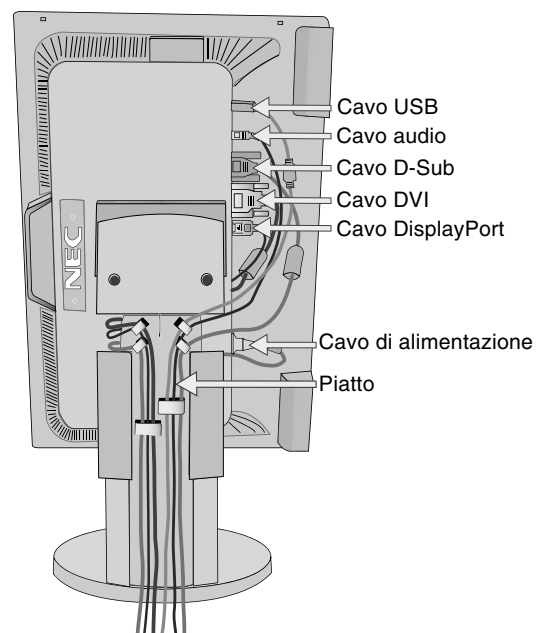



Figura C.3

7. Fissare tutti i cavi insieme e mettere la copertura cavi sul supporto (**figura D.1**). Per rimuovere la copertura cavi, sollevare il coperchio come illustrato nella **figura D.2**.

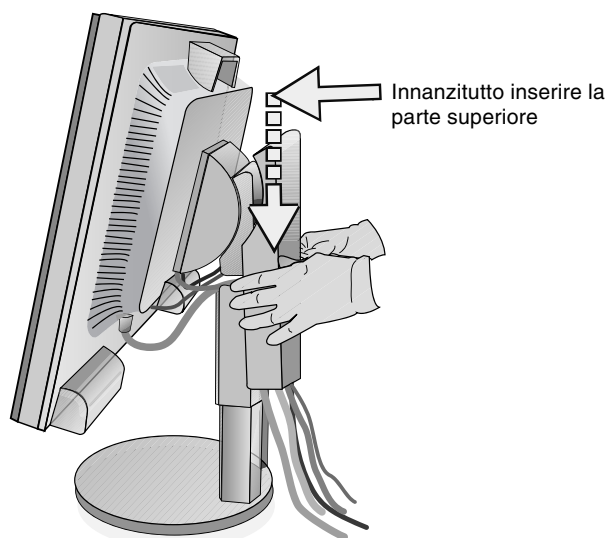



Figura D.1

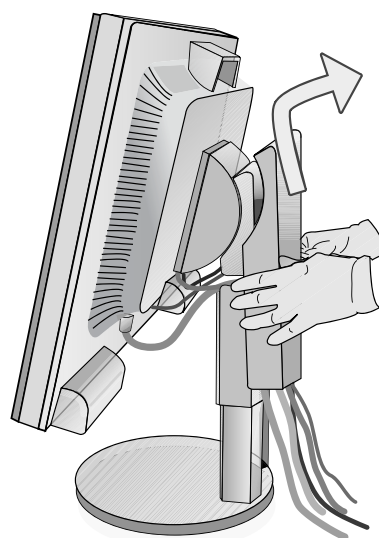



Figura D.2

8. Collegare il cavo di alimentazione alla presa di alimentazione (**figura E.1**).

NOTA: Fare riferimento alla sezione “Attenzione” di questo manuale per una scelta corretta del cavo di alimentazione c.a.

9. Accendere il monitor con il pulsante di alimentazione frontale e il computer (**Figura E.1**).
10. L’Auto aggiust automatico No-touch regola automaticamente il monitor sulle impostazioni ottimali al momento della configurazione iniziale per la maggior parte delle temporizzazioni. Per ulteriori regolazioni, usare i seguenti controlli OSD:
    - Regolazione automatica del contrasto (solo ingresso analogico)
    - Regolazione automatica (solo ingresso analogico)

    Vedere la sezione **Comandi** di questo Manuale utente per una descrizione completa di questi comandi OSD.

NOTA: Per qualsiasi problema, vedere la sezione **Risoluzione dei problemi** di questo manuale utente.

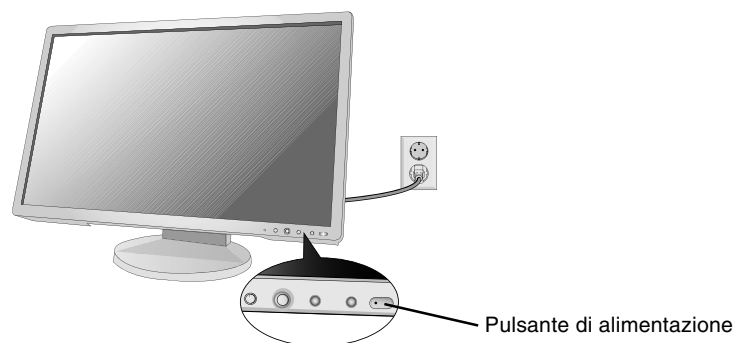



Figura E.1

Sollevare ed abbassare lo schermo del monitor

Il monitor può essere sollevato o abbassato. Per sollevare o abbassare lo schermo, appoggiare le mani su entrambi i lati del monitor e sollevarlo o abbassarlo all’altezza desiderata (**figura RL.1**).

NOTA: Sollevare e abbassare con cautela lo schermo del monitor.

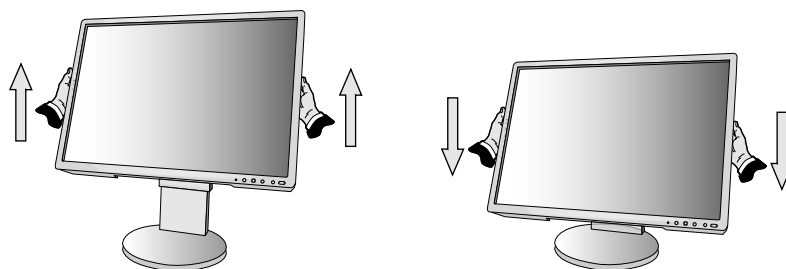



Figura RL.1

Inclinabile e Girevole

Afferrare con le mani i due lati dello schermo del monitor, inclinare e ruotare a piacere (**figura TS.1**).

NOTA: Inclinare con cautela la schermo e far ruotare la schermata del monitor.

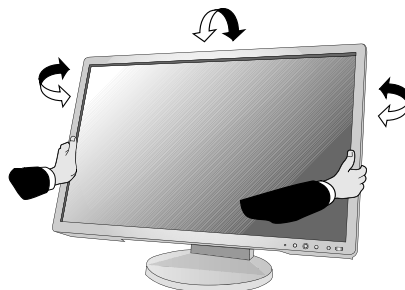



Figura TS.1

Rotazione dello schermo

Prima di farlo ruotare, sollevare lo schermo il più in alto possibile per evitare di colpire il tavolo o pizzicarsi le dita.
Per alzare lo schermo, afferrare con una mano la maniglia nella parte superiore e con l'altra mano afferrare la parte inferiore. Alzare lo schermo nella posizione più alta (**Figura RL.1**).
Per ruotare lo schermo, afferrare con le mani i due lati del monitor e girare in senso orario, da orizzontale a verticale, o in senso anti-orario da verticale a orizzontale (**Figura R.1**).

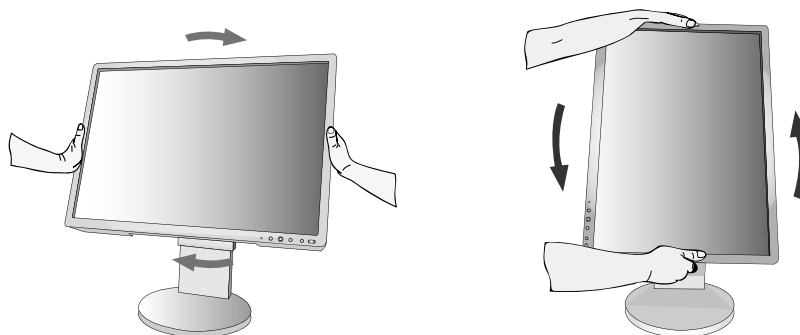



Figura R.1

Rimozione del supporto monitor per il montaggio

Per predisporre il monitor a un diverso montaggio:

1. Appoggiare le mani su entrambi i lati del monitor e sollevarlo fino alla posizione più alta.
   Rimuovere la copertura cavi (**Figura S.1**).
2. Scollegare tutti i cavi.
3. Sistemare il monitor verso il basso su una superficie non abrasiva (**Figura S.2**).

NOTA: Maneggiare con cura quando il monitor è rivolto verso il basso, per evitare di danneggiare i pulsanti di comando della parte anteriore.

4. Rimuovere le 4 viti che collegano il supporto al monitor (**Figura S.2**).

NOTA: Per evitare di far cadere il supporto, quando si rimuovono le viti, tenere il supporto con la mano.

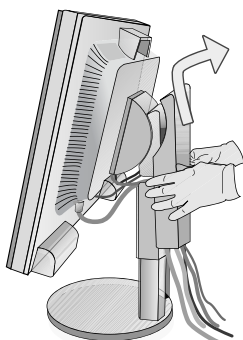
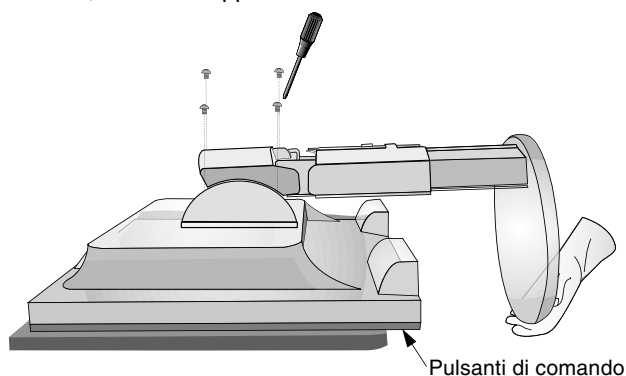



Figura S.1 **Figura S.2**

5. Rimuovere il supporto (**Figura S.3**).
6. Il monitor, ora, è pronto per un diverso montaggio.
7. Collegare i cavi al retro del monitor.

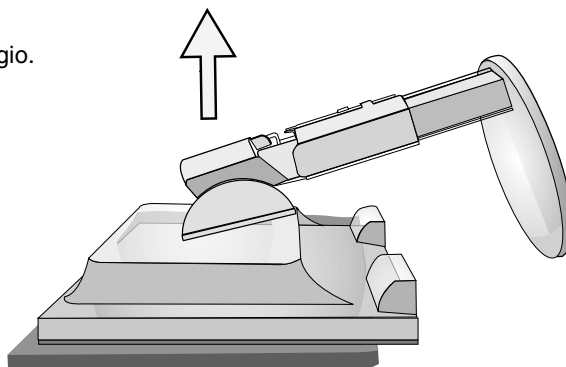



Figura S.3

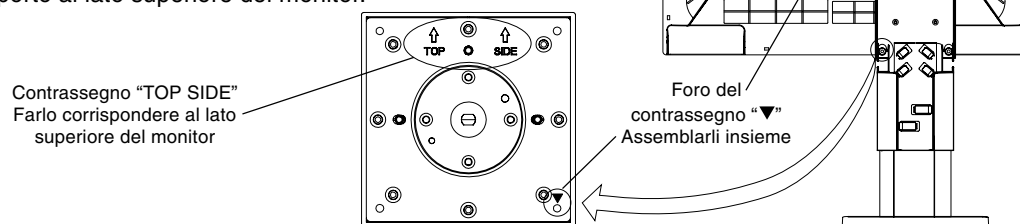
8. Invertire questo processo a riattacare il supporto.

NOTA: Utilizzare esclusivamente un metodo di montaggio alternativo compatibile VESA. Maneggiare con cura quando si rimuove il supporto.

NOTA: Quando si riaggancia il supporto, far corrispondere il contrassegno “TOP SIDE” sul supporto al lato superiore del monitor.

TOP SIDE

Contrassegno “TOP SIDE”
Farlo corrispondere al lato
superiore del monitor

Foro del
contrassegno “▼”
Assemblarli insieme

Installazione del braccio flessibile

Il monitor LCD è progettato per essere utilizzato con il braccio flessibile. Per montare il monitor ad un braccio flessibile:

1. Per rimuovere il supporto seguire le istruzioni su come “Rimuovere il supporto del monitor per il montaggio”.
2. Utilizzando le 4 viti dopo aver smontato il supporto, attaccare il braccio al monitor (**Figura F.1**).

NOTA:
1. Per il montaggio utilizzare SOLO le viti (4 pezzi) che erano state rimosse dal supporto per evitare danni al monitor o al supporto stesso.
2. Il monitor LCD deve essere utilizzato esclusivamente con un braccio di tipo approvato (per es. marchio GS). Secondo le norme di sicurezza, il monitor deve essere montato ad un braccio in grado di garantire la stabilità necessaria in base al peso del monitor.
3. Il supporto di montaggio deve essere in grado di sostenere un peso di almeno 20 kg e deve avere la certificazione UL.

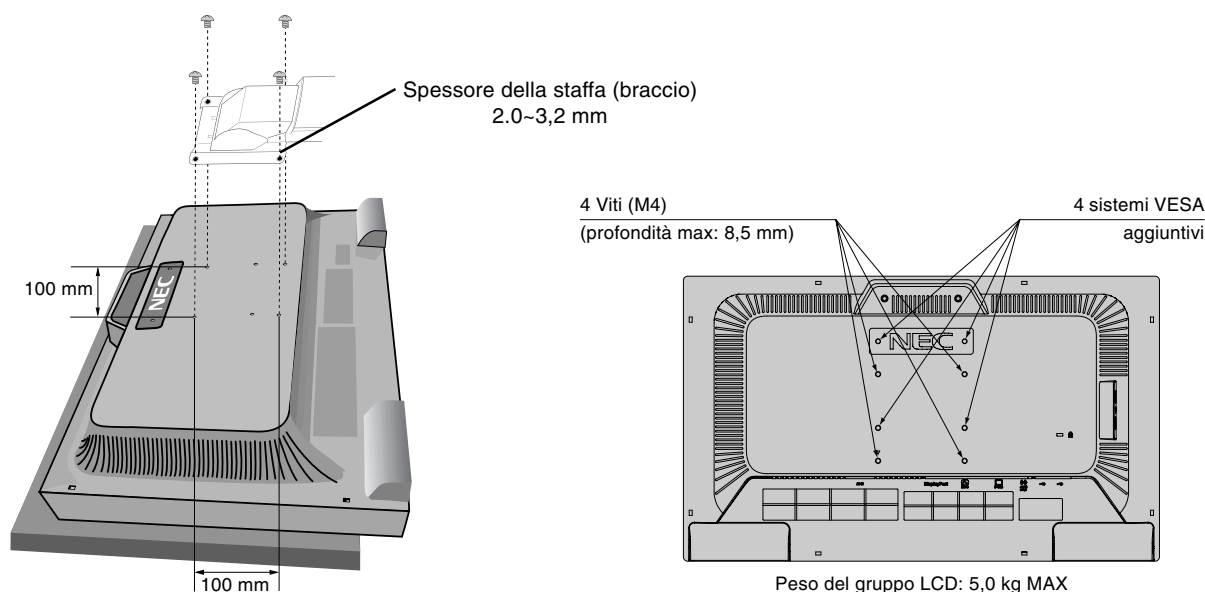
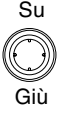



Figura F.1

Sono previsti altri 4 fori VESA per gli utenti che necessitano di avere il monitor in posizione più bassa rispetto a quella disponibile nella configurazione iniziale del supporto del monitor.
Il supporto del monitor può essere fissato nuovamente mediante le 4 viti ai fori VESA in posizione più bassa.

NOTA:
1. La funzione di inclinazione del monitor potrebbe aver compromesso l’operazione durante il fissaggio ai fori VESA nella posizione più bassa.
2. La funzione di rotazione del monitor non deve essere utilizzata quando il monitor è fissato nei fori VESA nella posizione più bassa.

Comandi

I tasti di controllo OSD (On-Screen Display) sulla parte anteriore del monitor hanno le seguenti funzioni:

Per accedere al menu OSD, premere un qualsiasi pulsante di controllo (MENU, sinistro, destro, Giù, su).
Per cambiare l'ingresso segnali, premere il pulsante SELEZIONA.
Per cambiare la MODALITÀ ECONOMICA, premere il pulsante RESET/ECO MODE.

NOTA: Per cambiare l'ingresso segnali, è necessario chiudere l'OSD.

Pulsante		Controllo
1 Sensore Ambibright		Rileva l'intensità di luce nell'ambiente circostante e consente al monitor di regolare le varie impostazioni per rendere la visualizzazione più confortevole. Non coprire questo sensore.
2 MENU		Apre il menu principale OSD. Uscita dai controlli OSD. Uscita dal menu principale dell'OSD.
3 4-Direzione chiave Su Sinistra Destra Giù	**Sinistro/ destro**	Sposta l'area evidenziata a sinistra o a destra per selezionare i menu di controllo. Sposta la barra a sinistra o a destra per aumentare o diminuire la regolazione. Regolazione diretta di LUMINOSITÀ se il TASTO DI SCELTA RAPIDA è impostato su ON. Inserisce il menu OSD se il TASTO DI SCELTA RAPIDA è impostato su OFF.
	Giù/Su	Sposta l'area selezionata giù/su per selezionare uno dei comandi. Regolazione diretta del VOLUME se il TASTO DI SCELTA RAPIDA è impostato su ON. Inserisce il menu OSD se il TASTO DI SCELTA RAPIDA è impostato su OFF.
4 SELECT		Inserire il sottomenu OSD. Attivare la funzione selezionata. Cambiare l'ingresso sorgente (nessuna condizione OSD).
5 RESET/ECO MODE		Ripristina il menu di controllo evidenziato alla configurazione di fabbrica. Passa alla modalità MODALITÀ ECONOMICA (nessuna condizione OSD). Attiva la funzione di regolazione automatica se premuto per 3 secondi (nessuna condizione OSD e solo ingresso analogico).
6 Power		Permette di accendere e spegnere il monitor.

NOTA: Quando viene premuto **RESET** nel menu principale e nel sottomenu, viene visualizzata una finestra di avviso che permette di annullare l'operazione di **RESET** premendo il pulsante MENU.

Controlli Luminosità/Contrasto

LUMINOSITÀ

Regola la luminosità dell'immagine e dello schermo.
Se MODALITÀ ECONOMICA è impostata su 1 o 2, verrà visualizzata una barra IMPATTO DI CO2.

CONTRASTO

Regola la luminosità dell'immagine in relazione allo sfondo.

CONTRASTO AUTOM. (solo ingresso analogico)

Regola l'immagine visualizzata alle impostazioni ottimali.

ECO MODE

Diminuisce il consumo elettrico riducendo il grado di luminosità.
SPENTO: Imposta la variabile della luminosità da 0% a 100%.
(ECO MODE) 1: Imposta l'intervallo della variabile della luminosità da 0% a 80%.
Questa impostazione può regolare la luminosità in un intervallo in cui l'alimentazione viene ridotta per soddisfare la condizione di misurazione Energy Star.
(ECO MODE) 2: Imposta l'intervallo della variabile della luminosità da 0% a 40%.
Questa impostazione può regolare la luminosità in un intervallo in cui l'alimentazione viene ridotta del 40% rispetto all'impostazione di luminosità massima.
Quando questa funzione è impostata su ON, lungo la barra di regolazione della luminosità viene visualizzata una barra relativa all'IMPATTO DI CO_2.
NOTA: Questa funzione è disattivata se la DV mode è impostata su Dinamico.

LUMINOSITÁ AUTOM.

SPENTO: Nessuna operazione.
(LUMINOSITÁ AUTOM.) 1: Regola automaticamente la luminosità sull'impostazione ottimale rilevando il livello di luminosità dell'ambiente*1.
(LUMINOSITÁ AUTOM.) 2: Regola automaticamente la luminosità sull'impostazione di luminosità ottimale in base all'area di visualizzazione bianca.
Il sensore di luminosità ambientale (sensore Ambibright) non esegue alcuna operazione.
(LUMINOSITÁ AUTOM.) 3: Regola automaticamente la luminosità sull'impostazione ottimale in base all'area di visualizzazione bianca e servendosi del sensore Ambibright che rileva il livello di luminosità dell'ambiente.

*1: Per informazioni dettagliate sulla funzione di luminosità automatica, vedere pagina 18.

NOTA: Questa funzione è disattivata se la DV MODE è impostata su Dinamico.

DV MODE

La Modalità Visiva Dinamica permette di selezionare l'impostazione opportuna per film, immagini, dinamica ecc.

STANDARD: Impostazione standard.

TESTO: Impostazione che rende più nitide le lettere e le righe, adatta per l'elaborazione di base dei testi e per i fogli di lavoro.

FILM: Impostazione che aumenta le tonalità scure, adatta per i film.

GIOCHI: Impostazione che aumenta i toni pieni, adatta soprattutto per i giochi che utilizzano immagini vivide e colorate.

FOTO: Impostazione che ottimizza il contrasto; adatta soprattutto alle immagini fisse.

DINAMICO: Impostazione che regola la luminosità rilevando le aree nere dello schermo e la ottimizza.

Auto Aggiust (solo ingresso analogico)

Regola automaticamente la posizione immagine, dimensione orizzontale e regolazioni fini.

Comandi dell'immagine (solo ingresso analogico)

SIN./DEST.

Controlla la posizione orizzontale dell'immagine all'interno dell'area di visualizzazione dell'LCD.

GIÙ/SU

Controlla la posizione verticale dell'immagine all'interno dell'area di visualizzazione dell'LCD.

RAPIDA

Aumentando o diminuendo questa impostazione, si regola la dimensione orizzontale.

FINE

Aumentando o diminuendo questa impostazione, si migliorano messa a fuoco, nitidezza e stabilità dell'immagine.

RISOLUZIONE D'INGRESSO (solo ingresso analogico)

Seleziona la priorità di risoluzione del segnale di ingresso tra una delle seguenti coppie: 1360 x 768 o 1280 x 768 o 1024 x 768 (risoluzione verticale 768), 1680 x 1050 o 1400 x 1050 (risoluzione verticale 1050).

Sistema di controllo del colore

Sistema di controllo del colore: L'impostazione di colore desiderata è selezionata attraverso la predisposizione di sei colori (le impostazioni sRGB e NATIVO sono standard e non possono essere modificate).

1, 2, 3, 5: Aumenta o diminuisce il rosso, il verde o il blu a seconda dell'elemento selezionato. Il cambiamento del colore compare sullo schermo e la direzione (aumento o diminuzione) sarà evidenziata dalle barre.

NATIVO: Colore originale non regolabile presentato dal pannello LCD.

sRGB: In ambiente desktop la modalità sRGB aumenta notevolmente la fedeltà del colore di un singolo spazio colore standard RGB. Con questo ambiente a colori, l'operatore può comunicare i colori nelle situazioni più comuni ed in modo estremamente semplice senza il bisogno di una gestione dei colori a livello superiore.

NOTA: Quando si seleziona FILM, GIOCHI o IMMAGINI come MODALITÀ DV, viene automaticamente selezionata l'opzione NATIVO come impostazione predefinita dei sei colori e non può essere modificata.

Strumenti

VOLUME: Controlla il volume degli altoparlanti o delle cuffie.
Per disattivare l'uscita degli altoparlanti, premere il pulsante "RESET/ECO MODE".

INGRESSO AUDIO (solo DisplayPort): Questa funzione seleziona Ingresso audio o DisplayPort.

RILEVAZIONE VIDEO: Seleziona il metodo di rilevazione video in caso sia connesso più di un computer.
PRIMO: L'ingresso video deve essere commutato in modalità "PRIMO". Se il segnale di ingresso del video corrente non è presente, il monitor cerca un segnale proveniente dall'altra porta di ingresso. Se il segnale video è presente sull'altra porta, il monitor commuta automaticamente la porta di ingresso alla nuova sorgente rilevata. Il monitor non cercherà altri segnali video finché è presente la sorgente video corrente.
NES: Il monitor non cercherà altre porte di ingresso video a meno che il monitor non sia acceso.

MODALITÁ ESPANSIONE: Seleziona la modalità zoom.
INTERO: L'immagine viene espansa a 1920 x 1080, indipendentemente dalla risoluzione.
PROPORZ.: L'immagine viene espansa senza cambiare il rapporto proporzionale.

TEMPO SPEGN. AUT.: Il monitor si spegne automaticamente se è stata selezionata una quantità di tempo predeterminata.
Prima dello spegnimento, viene visualizzato un messaggio che chiede se si desidera ritardare il tempo di spegnimento di 60 minuti. Per ritardare il tempo di spegnimento, premere qualsiasi pulsante dell'OSD.

LUMINOSITÀ LED: È possibile regolare la luminosità LED blu.

DDC/CI: Questa funzione consente di impostare su ON o OFF la funzione DDC/CI.

CONFIG. DI FABBRICA: Selezionando Config. di fabbrica è possibile resettare tutte le impostazioni dei comandi OSD riportandole alle configurazioni di fabbrica. Le singole impostazioni possono essere reimpostate premendo il pulsante RESET/ECO MODE.

Strumenti menu

LINGUA: I menu di controllo OSD sono disponibili in otto lingue.

OSD SIN./DEST.: È possibile scegliere dove far comparire l'immagine OSD orizzontalmente sullo schermo.

OSD GIÚ/SU: È possibile scegliere dove far comparire l'immagine OSD verticalmente sullo schermo.

TEMPO DI SPEGN. OSD: Il menu di controllo OSD rimane attivo per il tempo che è in uso. Nel sottomenu di Spegn. OSD, è possibile selezionare l'intervallo di tempo passato il quale, nel caso non venga premuto nessun tasto, scompare il menu OSD.

OSD BLOCCATO: Questo comando blocca l'accesso a tutte le funzioni di comando OSD ad eccezione di Volume, Luminosità e Contrasto. Se si cerca di attivare i comandi OSD in modalità di blocco, compare una schermata indicante che i comandi OSD sono bloccati. Per attivare la funzione di blocco OSD, premere SELECT, quindi il tasto destro e tenerli premuti contemporaneamente. Per disattivare la funzione di blocco OSD, premere SELECT, quindi il tasto sinistro e tenerli premuti contemporaneamente.

TASTO SCELTA RAP.: È possibile regolare direttamente la luminosità e il volume. Quando questa funzione viene impostata su ON, è possibile regolare la luminosità con i pulsanti sinistra o destra, il volume con il tasto + o - , mentre il menu OSD è disattivato.

INFORMAZIONI SEGNALE: Se si seleziona "ON", il monitor visualizza il "MENU INPUT VIDEO" dopo aver cambiato la porta di ingresso.
Se si seleziona "OFF", il monitor non visualizza il "MENU INPUT VIDEO" dopo aver cambiato la porta di ingresso.

IMPOSTAZIONE IPM: Il sistema IPM (Intelligent Power Manager) consente al monitor di entrare in modalità di risparmio energetico dopo un periodo di inattività. Le impostazioni disponibili per IPM sono due:
STANDARD: Il monitor entra automaticamente in modalità di risparmio energetico in caso di perdita del segnale di ingresso.
SENSORE: Il monitor entra automaticamente in modalità di risparmio energetico quando la luminosità dell'ambiente circostante scende sotto il livello impostato. Il livello può essere regolato nell'impostazione del sensore IPM.
Quando il monitor è in modalità di risparmio energetico, il LED posto sulla parte anteriore diventa blu scuro. Per tornare alla modalità normale, quando si è in modalità di risparmio energia, premere uno qualunque dei pulsanti sulla parte anteriore del monitor (tranne quello di accensione e il pulsante SELECT).
Quando il grado di luminosità dell'ambiente torna alla normalità, il monitor ripristina automaticamente la modalità normale.

IMPOST. SENSORE IPM: Regola il livello della soglia del sensore per rilevare condizioni di scarsa illuminazione e mostra la misurazione del sensore corrente nella parte inferiore.

Info Modalità economica

RISPARMIO DI CO2: Visualizza i dati sul risparmio stimato di CO2 in kg.
COSTO: Visualizza i dati sul risparmio dei costi di energia elettrica con le differenze di prezzo.
IMP. CONVERSIONE CARBONE: Regola l'impatto di CO2 nel calcolo del risparmio di CO2. Questa impostazione iniziale è basata sul rapporto dell'OCSE (Edizione 2008).
IMPOSTAZIONE VALUTA: Visualizza il prezzo dell'energia elettrica in 6 unità monetarie.
IMP. CONVERSIONE VALUTA: Visualizza i risparmi elettrici in kW/ora (la valuta predefinita è US).
NOTA: L'impostazione iniziale di questo modello è "Valuta = US$" e Conversione valuta = $0,11.
Questa impostazione può essere modificata utilizzando il menu Info Modalità economica.
Se si desidera utilizzare l'impostazione per la Francia, fare riferimento alle fasi qui di seguito:

1. Aprire il menu toccando il tasto Menu e selezionare il menu Info Modalità economica utilizzando il tasto di scorrimento destro o sinistro.
2. Selezionare la voce Impostazione valuta facendo scorrere il tasto Su o Giù.
3. La valuta francese è Euro (€). È possibile regolare l'impostazione della valuta sull'icona dell'Euro (€) dal dollaro USA ($) utilizzando il tasto Sinistra o Destra.
4. Selezionare la voce Impostazione di conversione valuta utilizzando il tasto di scorrimento Su o Giù.
5. Selezionare la voce Impostazione di conversione valuta utilizzando il tasto di scorrimento Destra o Sinistra.

* Questa impostazione iniziale Euro (€) si riferisce alla Germania, in base ai dati del rapporto dell'OCSE (Edizione 2007).
Controllare la fattura contenente i prezzi dell'energia elettrica in Francia oppure i dati dell'OCSE per la Francia.
Il prezzo del rapporto dell'OCSE per la Francia (Edizione 2007) era di €0,12.

Informazioni

Il menu informazioni indica l'input, la risoluzione del display, la frequenza orizzontale e verticale e le impostazioni di polarità del monitor correnti. Sono indicati anche il modello e i numeri di serie del monitor.

Avvertenza OSD

I menu di avvertenza OSD scompaiono quando si preme il pulsante Exit.

NESSUN SEGNALE: Questa funzione avverte se non è presente un Segnale di sincronizzazione verticale o orizzontale Dopo l'accensione o quando vi è un cambiamento del segnale di ingresso, appare la finestra **Nessun Segnale**.

FUORI TOLLERANZA: Questa funzione suggerisce la risoluzione e la frequenza di aggiornamento ottimali. Dopo aver attivato l'alimentazione, in caso di modifica del segnale di ingresso o se il segnale video non ha una temporizzazione adatta, apparirà il menu **Fuori tolleranza**.

NOTA: È possibile modificare le impostazioni IPM mentre sono visualizzati i messaggi "NESSUN SEGNALE" o "FUORI TOLLERANZA".

Specifiche tecniche

Specifiche del Monitor	MultiSync EA232WMi	Note
Modulo LCD — Diagonale: Dimensione dell'immagine visibile: Risoluzione naturale (Numero di Pixel):	58,4 cm/23,0 pollici 58,4 cm/23,0 pollici 1920 x 1080	Matrice attiva; display a cristalli liquidi (LCD) con transistor a film sottile (TFT); passo tra i punti 0,265 mm; tipica luminiscenza bianca di 250 cd/m^2; rapporto di contrasto tipico 1000:1 (rapporto di contrasto 25000:1, dinamico).
Segnale d'ingresso		
DVI: DVI-D a 24 pin:	RGB digitale	DVI (HDCP)
DisplayPort: Connettore DisplayPort:	RGB digitale	DisplayPort soddisfa lo standard V1.1a, applicabile a HDCP
VGA: Mini D-sub a 15 pin:	RGB analogico Sincronizzazione	0,7 Vp-p/75 Ohm Sincronizzazione separata livello TTL Positivo/Negativo Sincronizzazione composita livello TTL Positivo/Negativo Sinc. su verde (Video 0,7 Vp-p e sinc. 0,3 Vp-p)
Colori schermo utilizzati.	16,777,216	A seconda della scheda video
Campo sincronizzazione — Orizzontale: Verticale:	da 31,5 kHz a 83 kHz da 56,0 Hz a 76,0 Hz (per SXGA: 60Hz)	Automaticamente Automaticamente
Angolo visivo — Sin./Dest.: Su/Giù:	±89° (CR > 10) ±89° (CR > 10)	
Risoluzioni supportate	720 x 400*1: testo VGA 640 x 480*1 a 60 Hz - 75 Hz 800 x 600*1 a 56 Hz - 75 Hz 832 x 624*1 a 75 Hz 1024 x 768*1 a 60 Hz - 75 Hz 1152 x 870*1 a 75 Hz 1280 x 1024*1 a 60 Hz - 75 Hz 1400 x 1050*1 a 60 Hz 1440 x 900*1 a 60 Hz 1920 x 1080 a 60 Hz..............................	È possibile che alcuni sistemi non supportino tutte le modalità elencate. Consigliato da NEC DISPLAY SOLUTIONS.
Area di visualizzazione attiva — Orizzontale: Orizz.: Vert.: Verticale: Orizz.: Vert.:	510 mm/20,0 pollici 287 mm/11,3 pollici 287 mm/11,3 pollici 510 mm/20,0 pollici	
Hub USB — I/P: Apertura: Corrente di carico:	Specifiche USB Revisione 2,0 A monte 1 A valle 4 massimo 0.5A per porta	
AUDIO		
Ingresso AUDIO: Mini Jack STEREO: Connettore DisplayPort:	Audio analogico Audio digitale	Stereo L/R 500mV rms 20 Kohm PCM 2ch 32, 44,1, 48 KHz (16/20/24bit)
Uscita cuffie: Mini Jack STEREO:		Impedenza delle cuffie 32 Ohm
Altoparlanti — Uscita audio pratica:	1,0 W + 1,0 W	
Alimentazione	c.a.100-240 V ~ 50/60 Hz	
Assorbimento di corrente	1,05-0,55 A (con USB e audio)	
Consumo di energia — Attività massima: Attività normale:	53 W 31 W (impostazione predefinita, USB/audio inattivo)	
Dimensioni — Orizzontale: Verticale: Regolazione in altezza:	550,1 mm (L) x 379,1 - 489,1 mm (A) x 220,0 mm (P) 21,7 pollici (L) x 14,9 - 19,3 pollici (A) x 8,7 pollici (P) 329 mm (L) x 565,1 - 600,6 mm (A) x 220 mm (P) 13 pollici (L) x 22,2 - 23,6 pollici (A) x 8,7 pollici (P) 110 mm/4,3 pollici (in orizzontale) 35,5 mm/1,4 pollici (in verticale)	
Peso	7,4 kg (16,3 libbre)	
Condizioni ambientali Temperatura di funzionamento: Umidità: Altitudine: Temperatura di immagazzinamento: Umidità: Altitudine:	 da 5°C a 35°C/41°F a 95°F da 20% a 80% Da 0 a 6.562 piedi / da 0 a 2.000 m da -10°C a 60°C/14°F a 140°F da 10% a 85% Da 0 a 40.000 piedi / da 0 a 12.192 m	

*1 Quando si usano risoluzioni inferiori al numero di pixel del modulo LCD, il testo può apparire differente. Questo è normale e necessario per tutte le tecnologie flat panel attuali quando non visualizzano risoluzioni naturali a schermo completo. Nelle tecnologia flat panel, ogni punto sullo schermo in realtà è un pixel; pertanto, per espandere le risoluzioni a schermo completo, bisogna interpolare la risoluzione.

NOTA: Le specifiche tecniche possono essere variate senza preavviso.

Caratteristiche

Il design sottile crea maggiore spazio sul desktop per lavorare e giocare, il testo nitido e le immagini vive e luminose dello schermo piatto offrono una visualizzazione piacevole.

L'Auto aggiust automatico No-touch regola automaticamente le impostazioni ottimali dell'immagine al momento della configurazione iniziale.

Sistema di controllo del colore: Consente di scegliere tra sei impostazioni di colore per lo schermo, in base alle proprie necessità.

Comandi di OSD riprogettati permettono di regolare rapidamente e facilmente tutti gli elementi dell'immagine sullo schermo.

Il software NaViSet offre un'interfaccia espansa e grafica intuitiva che permette una regolazione più facile delle impostazioni della visualizzazione OSD attraverso mouse e tastiera.

Il supporto regolabile in altezza (110 mm), la piattaforma girevole/inclinabile e la gestione cavi aggiungono flessibilità alle preferenze di visualizzazione.

L'hub USB 2.0 aggiunge ricche funzionalità al computer perché permette di collegare fotocamere digitali, scanner e molto altro.

La schermata piatta, le immagini nitide e luminose e il testo cristallino rendono la visualizzazione un'esperienza confortevole.

Caratteristiche ErgoDesign: Sfrutta l'ergonomia per migliorare l'ambiente di lavoro e proteggere la salute dell'utente. A titolo di esempio: i controlli OSD per una regolazione dell'immagine facile e veloce, la base inclinabile per un migliore angolo di visione, dimensioni ridotte e conformità alle linee guida per bassa emissione MPRII e TCO.

Plug and Play: La soluzione Microsoft® con il sistema operativo Windows® facilita il setup e l'installazione permettendo al monitor di comunicare direttamente le proprie caratteristiche (ad es. dimensione dello schermo e risoluzioni supportate) al computer e, di conseguenza, l'ottimizzazione automatica delle prestazioni del display.

Sistema IPM (Intelligent Power Manager): Fornisce metodi di risparmio energetico innovativi che permettono al monitor di ridurre il consumo di potenza quando è acceso ma non usato, consentendo un risparmio di due terzi del costo in energia, riducendo le emissioni e i costi di condizionamento dell'ambiente di lavoro.

Tecnologia a multifrequenza: Adatta automaticamente il monitor alla frequenza di scansione della scheda video visualizzando la risoluzione richiesta.

FullScan Capability: Permette di utilizzare l'intero schermo con la maggior parte delle risoluzioni, espandendo significativamente la dimensione dell'immagine.

Interfaccia standard di montaggio VESA: Permette di collegare il monitor MultiSync a qualsiasi braccio o supporto di montaggio di terze parti standard VESA.

Impatto ambientale: L'impatto tipo di Co2 massimo annuale operativo per questo monitor è di circa 48,2 kg (calcolato in base a: potenza nominale x 8 ore al giorno x 5 giorni alla settimana x 45 settimane all'anno x fattore di conversione Potenza – Co2. Il fattore di conversione si basa sulla pubblicazione OCSE relativa alle emissioni globali di Co2, Edizione 2008).
Questo monitor ha un impatto di Co2 di produzione pari a circa 27,4 kg.
Nota: Gli impatti di Co2 di produzione e di operatività sono calcolati tramite un algoritmo sviluppato esclusivamente da NEC per i propri monitor.

Risoluzione dei problemi

Nessuna immagine

- Il cavo di segnale deve essere ben collegato alla scheda video del computer.
- Questo monitor non supporta il segnale di conversione DisplayPort.
- La scheda video deve essere completamente inserita nel suo slot.
- L'interruttore di alimentazione sulla parte anteriore e l'interruttore di alimentazione del computer devono essere in posizione ON.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stato selezionato un modo supportato. (Consultare il manuale della scheda video o del sistema per cambiare la modalità grafica).
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni raccomandate.
- Controllare che il connettore del cavo segnali non abbia contatti piegati o rientrati.
- Se il LED sulla parte anteriore del monitor è color blu scuro, controllare lo stato della modalità IPM (vedere pagina 13).

Il pulsante di alimentazione non risponde

- Scollegare il cavo di alimentazione del monitor dalla presa di rete c.a. per spegnere il monitor ed effettuare il reset.

Persistenza immagine

- Tenere presente che la tecnologia LCD può provocare un fenomeno noto come Persistenza immagine. La persistenza immagine si verifica quando un'immagine residua o "fantasma" di un'immagine precedente rimane visibile sullo schermo. A differenza dei monitor CRT, la persistenza dell'immagine dei monitor LCD non è permanente, ma bisogna evitare di visualizzare immagini costanti per lungo tempo. Per eliminare la persistenza dell'immagine, spegnere il monitor per il tempo di visualizzazione dell'immagine precedente. Ad esempio, se un'immagine è rimasta sul monitor per un'ora, lasciando un'immagine residua, il monitor deve rimanere spento per un'ora per cancellare l'immagine.

NOTA: Come per tutti i dispositivi di visualizzazione, NEC DISPLAY SOLUTIONS raccomanda di visualizzare immagini mobili e di utilizzare a intervalli regolari uno screen saver mobile quando lo schermo non è attivo o di spegnere il monitor se non lo si utilizza.

Viene visualizzato il messaggio "FUORI TOLLERANZA" (lo schermo appare bianco o visualizza solo immagini non nitide)

- L'immagine viene visualizzata solo sfocata (mancano dei pixel) e viene visualizzato il messaggio OSD "FUORI TOLLERANZA": La risoluzione o il clock di segnale sono troppo alti. Selezionare una delle modalità supportate.
- Viene visualizzato il messaggio OSD "FUORI TOLLERANZA" su una schermata vuota: La frequenza segnale è fuori tolleranza. Selezionare una delle modalità supportate.

L'immagine non è stabile, è sfocata o si vede ondeggiamento.

- Il cavo di segnale deve essere fermamente collegato al computer.
- Usare i controlli di regolazione immagine OSD per mettere a fuoco e regolare la visualizzazione aumentando o diminuendo la regolazione di precisione totale. Se viene cambiato il modo di visualizzazione, può essere necessario regolare nuovamente le impostazioni di regolazione dell'immagine OSD.
- Controllare se il monitor e la scheda video sono compatibili e rispettano le impostazioni raccomandate.
- Se il testo è confuso, cambiare il modo video a non-interlacciato ed utilizzare 60Hz come frequenza di rinfresco.

Il LED sul monitor non è acceso (non si vede il colore ambra o blu)

- L'interruttore generale deve essere chiuso ed il cavo di alimentazione deve essere collegato.

L'immagine non è abbastanza luminosa

- Assicurarsi che la modalità ECO MODE e LUMINOSITÀ AUTOM. siano disattivate.
- Se la luminosità non è stabile, verificare che la funzione LUMINOSITÀ AUTOM. sia disattivata.

La dimensione dell'immagine visualizzata non è corretta

- Usare i comandi di regolazione immagine OSD per aumentare o ridurre la dimensione orizzontale.
- Assicurarsi che sulla scheda video o sul sistema usato sia stato selezionato un modo supportato. (Consultare il manuale della scheda video o del sistema per cambiare la modalità grafica).

Nessun video

- Assicurarsi che il computer non sia in modo risparmio energetico (toccare la tastiera o il mouse).
- Alcune schede video non forniscono il segnale video quando il monitor viene ACCESO/SPENTO o scollegato/collegato dal cavo di alimentazione CA in bassa risoluzione con DisplayPort.

Nessun suono

- Assicurarsi che il cavo degli altoparlanti sia collegato correttamente.
- Verificare se il tasto Muto è attivato.
- Controllare il livello di volume nel menu OSD.
- Verificare che gli Strumenti dell'OSD siano impostati su "INGRESSO AUDIO" quando è in uso DisplayPort.

Differenza di luminosità durante l'utilizzo di più monitor

- Disattivare la funzione di luminosità automatica e regolare manualmente la luminosità.

NOTA: Quando è attivata la funzione di luminosità automatica, il monitor regola automaticamente la luminosità in base alle condizioni ambientali.
In caso di differenza delle condizioni ambientali, è presente anche una differenza di luminosità.

Uso della funzione Luminosità autom.

La luminosità del monitor LCD si può impostare in modo che aumenti o diminuisca a seconda dell'intensità della luce ambientale nella stanza. Se la stanza è luminosa, il monitor assume la stessa luminosità. Se la stanza è più buia, il monitor riduce la luminosità per adeguarla a quella dell'ambiente. Lo scopo di questa funzione è rendere più confortevole la visione dello schermo con diverse condizioni di illuminazione.

Per impostazione predefinita, la funzione Luminosità autom. è impostata su 1.

SETUP

Seguire le procedure descritte di seguito per selezionare la gamma di luminosità da utilizzare quando viene attivata la funzione Luminosità autom.

1. Impostare il livello di LUMINOSITÀ, ovvero il livello di luminosità che il monitor assumerà quando la luce ambientale è più intensa. Effettuare questa impostazione quando nella stanza vi è la massima luminosità.

   Selezionare “1” o “3” nel menu LUMINOSITÀ AUTOM. (**Figura 1**). Quindi, con il pulsanti sulla parte anteriore del monitor, spostare il cursore sull'opzione LUMINOSITÀ e scegliere il grado di luminosità desiderato (**Figura 2**).

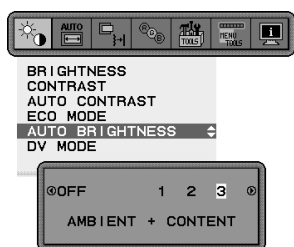



Figura 1

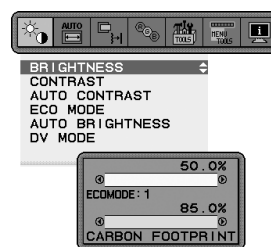



Figura 2

2. Impostare il livello di SCURO, ovvero il livello di luminosità che il monitor assumerà quando la luce ambientale è meno intensa. Avere cura di impostare questo valore quando nella stanza vi è il grado minimo di luminosità.

   Quindi, con il pulsanti sulla parte anteriore del monitor, spostare il cursore sull'opzione LUMINOSITÀ e scegliere il grado di luminosità desiderato (**Figura 3**).

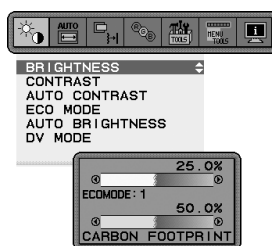



Figura 3

Quando è attivata la funzione “Luminosità autom.”, il grado di luminosità dello schermo varia automaticamente in funzione delle condizioni di illuminazione dell'ambiente (**Figura 4**).

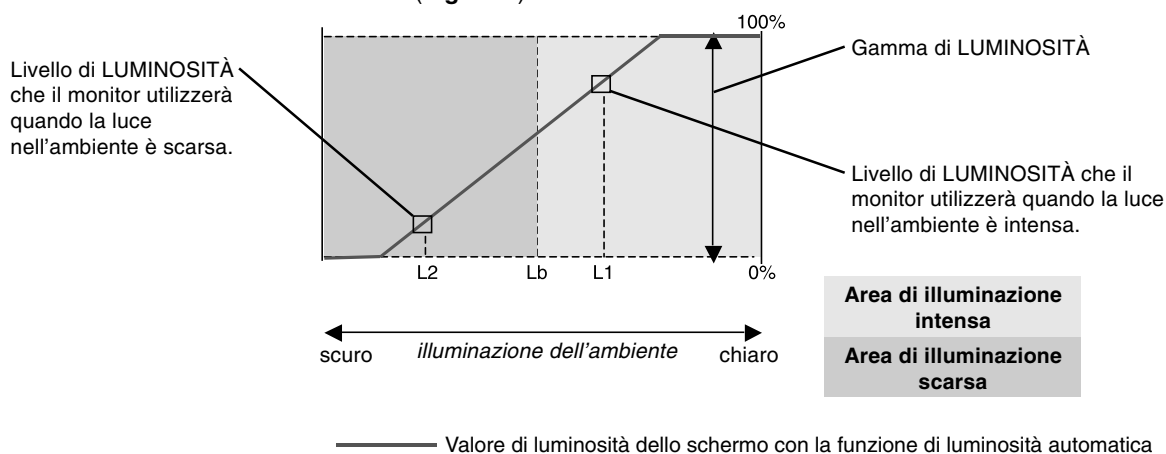



Figura 4

Lb: Limite tra condizione di illuminazione intensa e scarsa; impostazione predefinita di fabbrica
L1: Livello di LUMINOSITÀ che il monitor utilizzerà quando la luce nell'ambiente è intensa (L1>Lb)
L2: Livello di LUMINOSITÀ che il monitor utilizzerà quando la luce nell'ambiente è scarsa (L2<Lb)

L1 e L2 sono i livelli di luminosità impostati dall'utente per compensare le variazioni nel grado di luminosità dell'ambiente.

Congratulazioni!

Questo monitor è perfetto per voi e rispetta l'ambiente.

Il monitor appena acquistato è dotato dell'etichetta TCO Certified. Ciò significa che il monitor è stato progettato, prodotto e testato secondo i criteri ambientali e qualitativi più rigorosi al mondo. Avrete così un prodotto ad elevate prestazioni, progettato per l'utente e a bassissimo impatto sul clima e sull'ambiente.

TCO Certified è un programma indipendente verificato in base al quale ogni modello di prodotto viene testato da un laboratorio di prova imparziale e accreditato. TCO Certified è uno dei massimi standard di certificazione dei monitor in tutto il mondo.

Alcune funzioni di usabilità di TCO Certified per i monitor:

- Buone caratteristiche ergonomiche a livello visivo per assicurare prestazioni di massimo livello e ridurre i problemi di visione e di sforzo della vista. I parametri più importanti sono luminanza, contrasto, risoluzione, livello di nero, curva gamma, uniformità del colore e della luminanza, rendering del colore e stabilità dell'immagine.
- Il prodotto è stato testato in base a severi standard di sicurezza da un laboratorio indipendente.
- Emissioni di campi elettrici e magnetici ridotte nei normali livelli previsti per gli ambienti domestici.
- Basse emissioni acustiche.

Alcune funzioni ambientali di TCO Certified per i monitor:

- Il proprietario del marchio dimostra una responsabilità sociale d'impresa e possiede un sistema di gestione ambientale certificato (EMAS o ISO 14001)
- Bassissimo consumo energetico durante il funzionamento e la modalità standby per ridurre l'impatto sul clima.
- Limitazioni sull'uso di ritardanti di fiamma a base di bromo e cloro, sostanze plastificanti, plastica e metalli pesanti come cadmio, mercurio e piombo (conformità RoHS).
- Sia il prodotto che l'imballaggio possono essere riciclati.
- Il proprietario del marchio offre la possibilità di ritiro dell'usato.

I requisiti possono essere scaricati dal nostro sito Web. I requisiti indicati su questa etichetta sono stati sviluppati da TCO Development in collaborazione con ricercatori, esperti del settore, utenti e altri produttori di tutto il mondo. Dalla fine degli anni Ottanta, TCO influenza lo sviluppo di apparecchiature IT maggiormente ecocompatibili. Il nostro sistema di etichettatura, avviato per i monitor nel 1992, attualmente è richiesto da utenti e produttori IT in tutto il mondo. Circa il 50% di tutti i monitor del mondo è certificato TCO.

Per ulteriori informazioni fare riferimento al sito
www.tcodevelopment.com

Riciclaggio dei prodotti e risparmio energetico

NEC DISPLAY SOLUTIONS è molto sensibile riguardo alla protezione dell'ambiente e considera il riciclo una delle priorità assolute della società nel tentativo di ridurre al minimo il proprio impatto sull'ambiente. L'impegno a sviluppare i prodotti nel pieno rispetto dell'ambiente si unisce allo sforzo costante di favorire la definizione e la conformità con gli standard indipendenti più recenti messi a punto da enti come ISO (International Organisation for Standardization) e TCO (Swedish Trades Union).

Smaltimento del vecchio prodotto NEC

Lo scopo del riciclo è ottenere un vantaggio ambientale mediante il riutilizzo, l'aggiornamento, il ripristino o il recupero dei materiali. I siti dedicati al riciclo garantiscono che i componenti dannosi per l'ambiente vengano manipolati e smaltiti in modo sicuro. Per assicurare il riciclo ottimale dei suoi prodotti, **NEC DISPLAY SOLUTIONS offre una varietà di procedure di riciclo** e fornisce suggerimenti su come trattare in modo attento alle esigenze dell'ambiente un prodotto che ha raggiunto la fine della sua vita utile.

Tutte le informazioni necessarie relative allo smaltimento del prodotto e le informazioni specifiche di ogni paese sui centri di riciclo sono reperibili sui seguenti siti Web:

http://www.nec-display-solutions.com/greencompany/ (in Europa),

http://www.nec-display.com (in Giappone) e

http://www.necdisplay.com (negli Stati Uniti).

Risparmio di energia

Questo monitor dispone di una funzionalità avanzata per il risparmio di energia. Quando un segnale VESA DPMS (Display Power Management Signalling) standard viene inviato al monitor, viene attivata la modalità di risparmio di energia. Per il monitor viene attivata una sola modalità di risparmio di energia.

Modalità	Consumo energia	Colore LED
Attività massima	53 W	Blu
Funzionamento normale	Impostazione predefinita 31 W, USB/Audio inattivo	Blu
Risparmio energia	0,47 W	Ambra
Spento	0,42 W	Non illuminato

Marcatura WEEE (Direttiva europea 2002/96/EC)

Nell'Unione Europea

La legislazione in vigore nell'UE e applicata dal singolo Stato Membro prevede che i prodotti elettrici ed elettronici dismessi che recano il simbolo illustrato a sinistra debbano essere smaltiti separatamente rispetto agli altri rifiuti domestici. Questo comprende i monitor e gli accessori elettrici, come i cavi segnali o di alimentazione. Per smaltire i monitor NEC, pertanto, occorre informarsi presso gli enti locali oppure chiedere al punto vendita dove è stato acquistato il prodotto; in alternativa, occorre attenersi a quanto contenuto nei contratti stipulati tra voi e NEC.

Il contrassegno sui prodotti elettrici ed elettronici viene applicato unicamente ai paesi che fanno parte dell'Unione Europea.

Fuori dall'Unione Europea

Se si desidera smaltire dei prodotti elettrici ed elettronici fuori dall'Unione Europea, contattare gli enti locali competenti al fine di applicare il metodo corretto di smaltimento.